

RADiuS

Mess- und Spanntechnik GmbH & Co. KG



**Upínací prostředky
pro souřadnicovou
měřící techniku**

Obsah

	Skupiny prvků	strana
	1. Základní prvky	1.1 – 1.4
	2. Válcové podpory	2.1 – 2.2
	3. Upínky	3.1 – 3.2
	4. Upevňovací prvky	4.1
	5. Podpěry	5.1 – 5.3
	6. Upínací prvky	6.1 – 6.3
	7. Spojovací prvky nářadí	7.1 – 7.2
	8. Úložné a přepravní boxy	8.1
	9. Upínací sady	9.1 – 9.3
	10. Příklady upínání	10.1 – 10.6

1. Základní prvky

	označení	základní deska 500 x 400 mm
	objednací číslo	01.001
	materiál	hliník
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno
	rozměry (l x b x h)	500 x 400 x 20 mm
	rastr	50 mm
	fixační otvory	Ø 12,5 mm
	závit	M6
váha	10 kg	

	označení	základní deska 250 x 250 mm
	objednací číslo	01.002
	materiál	hliník
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno
	rozměry (l x b x h)	250 x 250 x 20 mm
	rastr	50 mm
	fixační otvory	Ø 12,5 mm
	závit	M6
váha	3 kg	

	označení	základní deska 500 x 400 mm M6
	objednací číslo	01.003
	materiál	hliník
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno
	rozměry (l x b x h)	500 x 400 x 20 mm
	rastr	50 mm
	fixační otvory	žádné
	závit	M6
váha	10 kg	

	označení	základní deska 250 x 250 mm M6
	objednací číslo	01.004
	materiál	hliník
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno
	rozměry (l x b x h)	250 x 250 x 20 mm
	rastr	50 mm
	fixační otvory	žádné
	závit	M6
váha	3 kg	

	označení	profil 25 x 25 L = xx mm	
	materiál	hliník	
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno	
	průřez	25 x 25 mm	
	rastr	50 resp. 25 mm	
	fixační otvory	Ø 12,5 mm	
	závit	M6	
		objednací číslo	délka
	01.038	250 mm	350 g
	01.039	500 mm	758 g

1. Základní prvky



označení	výměnná deska
objednáací číslo	01.006
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	75 x 50 x 20 mm
rastr	25 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
závit	M6
váha	161 g



označení	výměnná deska 50 x 125
objednáací číslo	01.007
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	125 x 50 x 20 mm
rastr	25 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
závit	M6
váha	272 g



označení	výměnná deska 75 x 125
objednáací číslo	01.008
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	125 x 75 x 20 mm
rastr	25 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
závit	M6
váha	432 g





označení	fixační pouzdro d = 12,5
objednáací číslo	01.015
materiál	nerezová ocel
rozměry	Ø 12,5 x 12 mm
závit	M8
váha	7 g




označení	úhelník montážní 60 x 60
objednáací číslo	01.009
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	60 x 60 x 25 mm
rastr	25 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
otvory	Ø 6 mm
váha	68 g

1. Základní prvky

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava rozměry (l x b x h) rastr fixační otvory otvory váha	úhelník montážní 70 x 95 univerzální 01.010 hliník tvrdě eloxováno 70 x 95 x 25 mm 12,5 mm Ø 12,5 mm Ø 6 mm 103 g
---	---	--

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava rozměry (l x b x h) rastr fixační otvory otvory váha	úhelník montážní 90 x 90 01.011 hliník tvrdě eloxováno 90 x 90 x 50 mm 50 mm Ø 12,5 mm Ø 6 mm 306 g
---	---	--

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava rozměry (l x b x h) rastr fixační otvory otvory váha	úhelník montážní 90 x 50 01.012 hliník tvrdě eloxováno 90 x 50 x 50 mm 50 mm Ø 12,5 mm Ø 6 mm 214 g
--	---	--

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava rozměry (l x b x h) šířka upínacídrážky váha	upínací lišta profilu 01.014 hliník tvrdě eloxováno 160 x 50 x 35 mm 6 a 12 mm 194 g
---	---	---

	označení materiál	redukční pouzdro základní desky; M xx nerezová ocel			
			objednací číslo	pro šrouby	váha
			01.016	M 10	12 g
			01.017	M 8	21 g
			01 040	M 6	29 g

1. Základní prvky



označení	spínací magnet M8
objednávací číslo	01.005
rozměry (l x b x h)	80 x 50 x 55 mm
závit	M 8
váha	990 g





označení	profil 50 x 50 L = xx mm
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
průřez	50 x 50 mm
rastr	50 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
závit	M6


objednávací číslo	délka	váha
01.018	150 mm	615 g
01.019	200 mm	825 g
01.020	250 mm	1.035 g
01.021	300 mm	1.245 g
01.022	350 mm	1.455 g
01.023	400 mm	1.665 g
01.024	450 mm	1.875 g
01.025	500 mm	2.085 g
01.026	550 mm	2.295 g
01.027	600 mm	2.505 g
01.028	650 mm	2.715 g
01.029	700 mm	2.925 g
01.030	750 mm	3.135 g
01.031	800 mm	3.345 g
01.032	850 mm	3.555 g
01.033	900 mm	3.765 g
01.034	950 mm	3.975 g
01.035	1000 mm	4.185 g


jiné délky na vyžádání


2. Válcové podpory

	označení materiál povrchová úprava průměr závit středící otvor	válcové podpory d = 20; L = xx mm hliník tvrdě eloxováno 20 mm M6 Ø 12,5 mm																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>objednací číslo</th> <th>délka</th> <th>váha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.001</td> <td>100 mm</td> <td>74 g</td> </tr> <tr> <td>02.002</td> <td>90 mm</td> <td>66 g</td> </tr> <tr> <td>02.003</td> <td>80 mm</td> <td>58 g</td> </tr> <tr> <td>02.004</td> <td>70 mm</td> <td>51 g</td> </tr> <tr> <td>02.005</td> <td>60 mm</td> <td>42 g</td> </tr> <tr> <td>02.006</td> <td>50 mm</td> <td>35 g</td> </tr> <tr> <td>02.007</td> <td>40 mm</td> <td>26 g</td> </tr> </tbody> </table>	objednací číslo	délka	váha	02.001	100 mm	74 g	02.002	90 mm	66 g	02.003	80 mm	58 g	02.004	70 mm	51 g	02.005	60 mm	42 g	02.006	50 mm	35 g	02.007	40 mm
objednací číslo	délka	váha																							
02.001	100 mm	74 g																							
02.002	90 mm	66 g																							
02.003	80 mm	58 g																							
02.004	70 mm	51 g																							
02.005	60 mm	42 g																							
02.006	50 mm	35 g																							
02.007	40 mm	26 g																							

	označení materiál povrchová úprava průměr závit	válcové podpory d = 20; L = xx mm hliník tvrdě eloxováno 20 mm M6								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>objednací číslo</th> <th>délka</th> <th>váha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.008</td> <td>30 mm</td> <td>22 g</td> </tr> <tr> <td>02.009</td> <td>25 mm</td> <td>18 g</td> </tr> </tbody> </table>	objednací číslo	délka	váha	02.008	30 mm	22 g	02.009	25 mm
objednací číslo	délka	váha								
02.008	30 mm	22 g								
02.009	25 mm	18 g								

	označení materiál povrchová úprava průměr	válcové podpory d = 20; L = xx mm hliník tvrdě eloxováno 20 mm																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>objednací číslo</th> <th>délka</th> <th>váha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.010</td> <td>20 mm</td> <td>15 g</td> </tr> <tr> <td>02.011</td> <td>15 mm</td> <td>10 g</td> </tr> <tr> <td>02.012</td> <td>12,5 mm</td> <td>9 g</td> </tr> <tr> <td>02.013</td> <td>10 mm</td> <td>7 g</td> </tr> <tr> <td>02.014</td> <td>2,5 mm</td> <td>1 g</td> </tr> </tbody> </table>	objednací číslo	délka	váha	02.010	20 mm	15 g	02.011	15 mm	10 g	02.012	12,5 mm	9 g	02.013	10 mm	7 g	02.014	2,5 mm
objednací číslo	délka	váha																	
02.010	20 mm	15 g																	
02.011	15 mm	10 g																	
02.012	12,5 mm	9 g																	
02.013	10 mm	7 g																	
02.014	2,5 mm	1 g																	

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava průměr délka otvor závit středící otvor váha	válcové podpory d = 20; l = 35 s otvorem Ø 8 02.015 hliník tvrdě eloxováno 20 mm 35 mm Ø 8 mm M6 Ø 12,5 mm 24 g
---	--	---

	označení objednací číslo materiál povrchová úprava průměr délka otvor závit váha	válcové podpory M12 x 1 s otvorem Ø 8 02.016 hliník tvrdě eloxováno 20 mm 64 mm Ø 8 mm M12 x 1 37 g
---	--	--

2. Válcové podpory



označení	válcové podpory M12 x 1 se závitem M6
objednáací číslo	02.017
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
průměr	20 mm
délka	64 mm
závit	M12 x 1
vnitřní závit	M6
váha	35 g



Označení	válcové podpory d = 20 s vnitřním závitem M12 x 1
objednáací číslo	02.018
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
průměr	20 mm
délka	65 mm
závit	M12 x 1 / M6
středící otvor	Ø 12,5 mm
váha	38 g

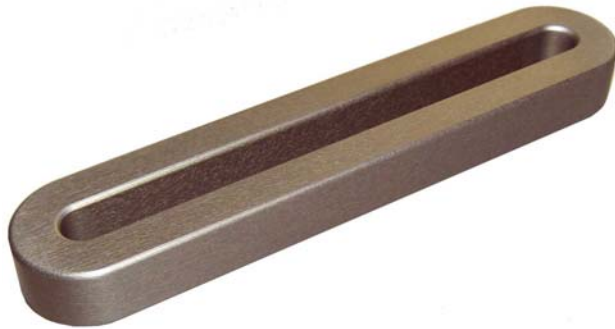


označení	kloub d=20
objednáací číslo	02.021
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
průměr	20 mm
napříměná délka	60 mm
závit	M6
váha	44 g

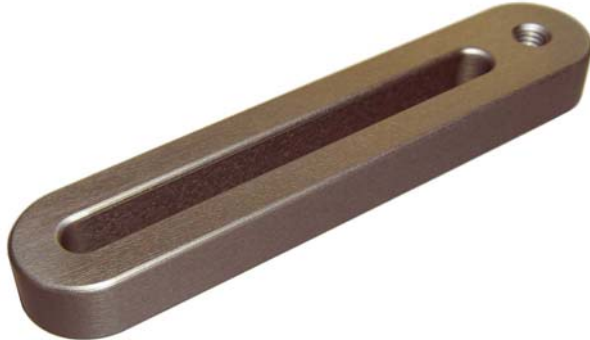


označení	adapter M6 / M8 d = 20 L = 30 mm
objednáací číslo	02.022
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
průměr	20 mm
délka	30 mm
závit	M6 / M8
váha	22 g

3. Upínky



označení	upínka s drážkou
objednáací číslo	03.001
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	100 x 20 x 10 mm
šířka drážky	6 mm
váha	37 g



označení	upínka M6
objednáací číslo	03.002
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	100 x 20 x 10 mm
šířka drážky	6 mm
závit	M6
váha	38g



označení	upínka M12 x 1
objednáací číslo	03.003
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	100 x 20 x 10 mm
šířka drážky	6 mm
závit	M12 x 1
váha	36 g



označení	upínka s otvorem Ø 8
objednáací číslo	03.004
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	100 x 20 x 10 mm
šířka drážky	6 mm
otvor	Ø 8 mm
váha	38 g



označení	upínka s drážkou svírací
objednáací číslo	03.005
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	125 x 15 x 25 mm
šířka drážky	6 mm
otvor	Ø 20 mm
váha	59 g

3. Upínky



označení	upínka M6 20x20
objednací číslo	03.006
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	58 x 20 x 20 mm
šířka drážky	6 mm
závit	M6
váha	47 g



označení	upínka M6 s otvorem Ø 8
objednací číslo	03.007
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	100 x 20 x 10 mm
otvorem	Ø 8 mm
závit	M6
váha	49 g

Použití zejména v kombinaci s pružnými upínkami, kuličkovými tlačnými šrouby M6 a ramenovým držákem

4. Upevňovací prvky



označení	držák kloubového ramene M6
objednávací číslo	04.001
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	50 x 15 x 20 mm
závit	M6
otvorem	Ø 6 mm
váha	31 g



označení	držák kloubového ramene M4
objednávací číslo	04.002
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	35,5 x 15 x 12,5 mm
závit	M4
otvor	Ø 6 mm
váha	15 g



označení	kostka M6
objednávací číslo	04.003
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	20 x 20 x 20 mm
závit	M6
otvor	Ø 6 mm
váha	17 g



označení	doraz pružné upínky d=8
objednávací číslo	04.004
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	24 x 24 x 20 mm
závit	M4
otvor	Ø 8 mm
váha	15 g



označení	kloubové rameno M 6; L = 320 mm
objednávací číslo	04.005
materiál	ocel / hliník
povrchová úprava	chromováno nebo černěno / tvrdě eloxováno
napříměná délka	320 mm
fixování	mechanicky
závit	M6
váha	734 g

5. Podpěry



označení	ustavovací kužel d = 8
objednáací číslo	05.001
materiál	nerezová ocel
vnější průměr	20 mm
průměr čepu	8 mm
váha	26 g



označení	úložná plocha d = 8
objednáací číslo	05.003
materiál	nerezová ocel
vnější průměr	20 mm
průměr čepu	8 mm
váha	18 g



označení	úhlový doraz d = 8
objednáací číslo	05.005
materiál	nerezová ocel
vnější průměr	20 mm
průměr čepu	8 mm
váha	26 g




označení	rohový doraz d = 8
objednáací číslo	05.007
materiál	nerezová ocel
vnější průměr	20 mm
průměr čepu	8 mm
váha	28 g




označení	úložná prisma válcová d = 8; a=120°
objednáací číslo	05.009
materiál	nerezová ocel
vnější průměr	20 mm
průměr čepu	8 mm
váha	24 g


5. Podpěry

		označení	úložná koule d = xx; D = xx			
		materiál	nerezová ocel			
objednací číslo	koule Ø (D)	průměr čepu (d)	vnější průměr	účinná výška	váha	
05 011	10 mm	8 mm	20 mm	30 mm	29 g	
05 012	5 mm	8 mm	20 mm	20 mm	20 g	

	označení	úložný čep d = 8; D = xx		
	materiál	nerezová ocel		
vnější průměr	20 mm	objednací číslo	středící čep Ø (D)	váha
průměr čepu	8 mm			
		05 014	4 mm	19 g
		05 015	5 mm	19 g
		05 016	6 mm	20 g
		05 017	6,5 mm	20 g
		05 018	8 mm	21 g
		05 019	8,5 mm	21 g
		05 020	10 mm	22 g
		05 021	12 mm	24 g

	označení	válcový čep d = 8; L = xx mm		
	materiál	nerezová ocel		
průměr	8 mm	objednací číslo	Délka (L)	váha
		05 022	32 mm	14 g
		05 023	50 mm	21 g
		05 024	70 mm	29 g
		05 025	80 mm	33 g

	označení	válcový čep se závitem M6; L = xx mm		
	materiál	nerezová ocel		
vnější průměr	12 mm	objednací číslo	délka čepu (L)	váha
průměr čepu	8 mm			
závit	M6	05.026	75 mm	35 g
		05.036	40 mm	21 g
		05.037	25 mm	15 g

	označení	magnet d = xx; L = 40 mm		
	celková délka	40 mm		
uložení magnetu	materiál	hliník	objednací číslo	magnet Ø (d)
	povrchová úprava	tvrdě eloxováno		
	vnější průměr	20 mm	05 029	13 mm
	závit	M6	05 030	16 mm
				váha
				40 g
				48 g

5. Podpěry



Označení	kuličkový šroub tlačný M6; L = 26 mm nerez
objednací číslo	05.032
materiál	nerezová ocel
závit	M6
délka	26 mm
váha	5 g



označení	válcový čep s vnitřním závitem M5; d = 8; L = 100 mm
objednací číslo	05.033
materiál	nerezová ocel
průměr	8 mm
délka	100 mm
vnitřní závit	M5
váha	38 g



označení	úložná prisma plochá xx°	
materiál	nerezová ocel	
šířka	40 mm	
tloušťka	5 mm	
otvory	Ø 6 mm	
vzdálenost otvorů	25,5 mm	
objednací číslo	úhel prismy	váha
05.027	90°	56 g
05.028	120°	50 g



označení	centrovací kužel D=25
objednací číslo	05.034
materiál	nerezová ocel
průměr	25 mm
délka	24 mm
otvor	Ø 8 mm
váha	55 g



označení	centrovací kužel se stranovou vůlí D=25
objednací číslo	05.035
materiál	nerezová ocel
průměr	25 mm
délka	24 mm
otvor	Ø 8 mm
váha	51 g

6. Upínací prvky



označení	rychloupínák M4 typ 1
objednáací číslo	06.001
materiál	ocel / guma
povrchová úprava	pozinkováno
závit přítlačného šroubu	M4
váha	26 g



označení	rychloupínák M4 typ 2
objednáací číslo	06.019
materiál	ocel / guma
povrchová úprava	pozinkováno
závit přítlačného šroubu	M4
váha	38 g



označení	rychloupínák M5
objednáací číslo	06.002
materiál	ocel / guma
povrchová úprava	pozinkováno
závit přítlačného šroubu	M5
váha	109 g



označení	rychloupínák M8 typ 1
objednáací číslo	06.003
materiál	ocel / guma
povrchová úprava	pozinkováno
závit přítlačného šroubu	M8
váha	234 g




označení	rychloupínák M8 typ 2
objednáací číslo	06.020
materiál	ocel / guma
povrchová úprava	pozinkováno
závit přítlačného šroubu	M8
váha	324 g

6. Upínací prvky



označení	přítlačný šroub M xx dlouhý		
materiál	ocel / guma		
povrchová úprava	pozinkováno		

objednací číslo	závit	délka	váha
06.004	M 4	32 mm	4 g
06.005	M 6	54 mm	16 g
06.006	M 8	83 mm	38 g



označení	přítlačný šroub M xx x xx kloubový		
materiál	ocel		
povrchová úprava	pozinkováno		

objednací číslo	závit	délka	váha
06.007	M 5	37 mm	11 g
06.008	M 6	52 mm	17 g
06.009	M 8	78 mm	41 g



označení	pružná upínka L=xx		
materiál	hliník / ocel		
povrchová úprava	tvrdě eloxováno / chromátováno		
otvor	Ø 8 mm		

objednací číslo	jmenovitá délka	váha
06.010	40 mm	12 g
06.011	60 mm	13 g



označení	list pružné upínky L=xx		
materiál	ocel		
povrchová úprava	chromátováno		
otvor	Ø 4 mm		

objednací číslo	jmenovitá délka	váha
06.012	40 mm	3 g
06.013	60 mm	4 g



označení	kleštinová svěrka M6; rozevření xx		
materiál	hliník / ocel		
závit	M6		

objednací číslo	rozevření	váha
06.014	50 mm	151 g
06.021	25 mm	39 g

6. Upínací prvky



označení	tříčelistové sklíčidlo d=80 mm
objednací číslo	06.015
vnější upínání	2 – 80 mm
vnitřní upínání	25 – 78 mm
základní deska:	
materiál	hliník
povrchová úprava	tvrdě eloxováno
rozměry (l x b x h)	125 x 125 x 20 mm
rastr	25 mm
fixační otvory	Ø 12,5 mm
závit	M6
váha	1968 g



označení	drážkovaná matice M6; nerez
objednací číslo	06.022
materiál	nerezová ocel
průměr	24 mm
tloušťka	6 mm
závit	M6
váha	16 g



označení	drážkovaný šroub M6
objednací číslo	06.023
materiál	ocel
povrchová úprava	černěno
průměr	24 mm
celková délka	45 mm
závit	M6
délka závitu	40 mm
váha	23 g



označení	rychloupínací matice M6
objednací číslo	06.024
materiál	ocel
povrchová úprava	černěno
průměr	24 mm
tloušťka	14 mm
závit	M6
váha	34 g

7. Spojovací prvky nářadí



Spojovací prvky

objednací číslo

označení

07 001	šroub imbus M4 x 12 (pozinkováno)
07 002	šroub imbus M4 x 16 (pozinkováno)
07 003	šroub imbus M5 x 8 (pozinkováno)
07 004	šroub imbus M6 x 16 (pozinkováno)
07 005	šroub imbus M6 x 20 (pozinkováno)
07 006	šroub imbus M6 x 25 (pozinkováno)
07 007	šroub imbus M6 x 30 (pozinkováno)
07 008	šroub imbus M6 x 35 (pozinkováno)
07 009	šroub imbus M6 x 40 (pozinkováno)
07 010	šroub imbus M6 x 45 (pozinkováno)
07 011	šroub imbus M6 x 50 (pozinkováno)
07 012	šroub imbus M6 x 55 (pozinkováno)
07 013	šroub imbus M6 x 60 (pozinkováno)
07 014	šroub imbus M6 x 65 (pozinkováno)
07 015	šroub imbus M6 x 70 (pozinkováno)
07 016	šroub imbus M6 x 30 snížená hlava (pozinkováno)
07 017	šroub imbus M6 x 35 snížená hlava (pozinkováno)
07 018	šroub imbus M8 x 25 (pozinkováno)
07 019	šroub imbus M10 x 25 (pozinkováno)
07 020	šroub imbus M12 x 25 (pozinkováno)
07 021	podložka d = 4,3 (pozinkováno)
07 022	podložka d = 6,4 (pozinkováno)
07 023	podložka d = 5,3 / D = 14,5; 2 tloušťky; (pozinkováno)
07 024	podložka d = 6,4 / D = 17; 3 tloušťky; (pozinkováno)
07 025	pojistná podložka d = 4,3 (pozinkováno)
07 026	pojistná podložka d = 6,4 (pozinkováno)
07 027	matice šestihránná M5 (pozinkováno)
07 028	matice šestihránná M6 (pozinkováno)
07 029	červík M6 x 20 (pozinkováno)
07 030	červík M6 x 25 (pozinkováno)
07 031	červík M6 x 30 (pozinkováno)
07 032	červík M6 x 40 (pozinkováno)
07 033	červík M6 x 50 (pozinkováno)
07 053	červík M6 x 60 (pozinkováno)
07 038	matice šestihránná M5x30 (pozinkováno)
07 039	matice šestihránná M5x50 (pozinkováno)
07 034	upínací šroub s odlehčejícím dílkem M6x30 nerez, snížená hlava
07 035	upínací šroub s odlehčejícím dílkem M6x35 nerez, snížená hlava
07 036	upínací šroub s odlehčejícím dílkem M6x60 12,5 nerez, snížená hlava
07 037	upínací šroub s odlehčejícím dílkem M6x60 17,5 nerez, snížená hlava



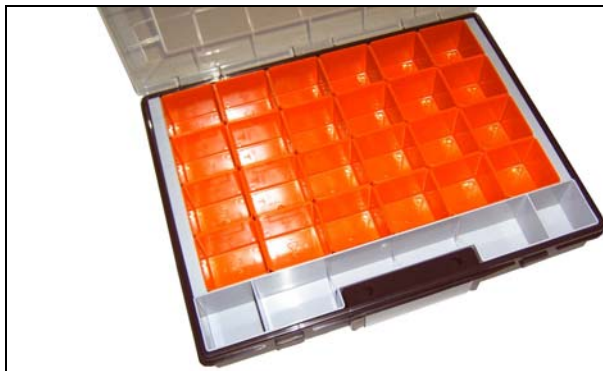
7. Spojovací prvky nářadí



Nářadí

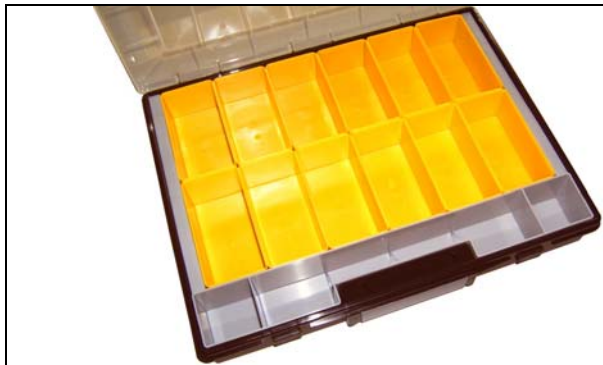
objednací číslo	označení
07 040	maticový klíč jednostranný vel. 7 (chromátováno)
07 041	maticový klíč jednostranný vel. 8 (chromátováno)
07 042	maticový klíč jednostranný vel. 10 (chromátováno)
07 043	maticový klíč jednostranný vel. 13 (chromátováno)
07 044	maticový klíč jednostranný vel. 19 (chromátováno)
07 045	imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 2 (poniklováno)
07 046	imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 3 (poniklováno)
07 047	imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 4 (poniklováno)
07 048	imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 5 (poniklováno)
07 049	imbusový klíč vel. 5 s čepem (poniklováno)
07 050	kolíčekový klíč d = 3 mm
07 051	kolíčekový klíč d = 4 mm
07 052	kolíčekový klíč d = 5 mm

8. Úložné a přepravní boxy



označení **úložný box 365 x 295 pro spojovací materiál**
objednací číslo 08.001
materiál umělá hmota
rozměry (l x b x h) 365 x 295 x 55 mm
váha 918 g

vyjímatelné kazety



označení **úložný box 365 x 295 pro stavebnicové prvky**
objednací číslo 08.002
materiál umělá hmota
rozměry (l x b x h) 365 x 295 x 55 mm
váha 858 g

vyjímatelné kazety

9. Upínací sady



Upínací sada 3

objednací číslo 09 003

obsah viz. následující tabulka

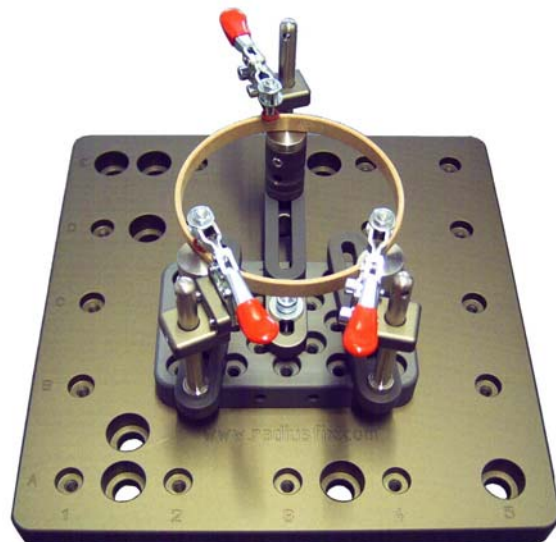
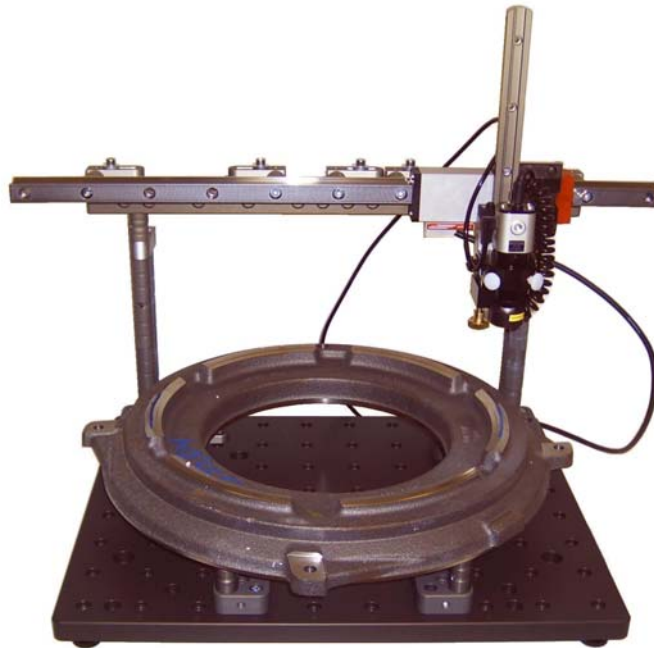
9. Upínací sady

označení	objednávací číslo	strana katalogu	počet					
			upínací sada 1 obj. č. 09 001	upínací sada 2 obj. č. 09 002	upínací sada 3 obj. č. 09 003	upínací sada 4 obj. č. 09 004	upínací sada 5 obj. č. 09 005	rychloupínací sada obj. č. 09 006
základní deska 500 x 400 mm	01 001	1.1						
základní deska 250 x 250 mm	01 002	1.1	1					
základní deska 500 x 400 mm M6	01 003	1.1				1		
výměnná deska	01 006	1.2			3		4	
úhelník montážní 70 x 95 univerzální	01 010	1.3					1	
úhelník montážní 90 x 90	01 011	1.3					6	
úhelník montážní 90 x 50	01 012	1.3					2	
fixační pouzdro d = 12,5	01 015	1.2	20	20	20		50	
profil 50x50 L=250	01 020	1.4					2	
profil 50x50 L=500	01 025	1.4					2	
profil 50x50 L=1000	01 035	1.4					5	
profil 25x25 L=250	01 038	1.1					1	
válcové podpory d = 20; L = 100 mm	02 001	2.1	2	2	3	3	5	
válcové podpory d = 20; L = 50 mm	02 006	2.1	2	2	3	3	5	
válcové podpory d = 20; L = 40 mm	02 007	2.1					5	
válcové podpory d = 20; L = 30 mm	02 008	2.1	2	2	3	3	5	
válcové podpory d = 20; L = 15 mm	02 011	2.1					4	
válcové podpory d = 20; L = 10 mm	02 013	2.1	2	2	3	3	5	
válcové podpory d = 20; L = 2,5 mm	02 014	2.1					4	
válcové podpory d = 20; l = 35 s otvorem Ø 8	02 015	2.1	2	2	4	4	4	
válcové podpory M12 x 1 s otvorem Ø 8	02 016	2.1	2	2	2	2	2	
válcové podpory M12 x 1 se závitem M6	02 017	2.2			1	1	1	
válcové podpory d = 20 s vnitřním závitem M12 x 1	02 018	2.2					1	
kloub d=20	02 021	2.2			1	1	2	
upínka s drážkou	03 001	3.1	1	1	1	1	1	
upínka M6	03 002	3.1	3	3	3	3	3	
upínka M12 x 1	03 003	3.1	2	2	3	3	3	
upínka s otvorem Ø 8	03 004	3.1	1	1	2	2	2	
upínka s drážkou svírací	03 005	3.1	3	3	3	3	3	
upínka M6 20x20	03 006	3.2			2		2	
upínka M6 s otvorem Ø 8	03 007	3.2						3
držák kloubového ramene M6	04 001	4.1	2	2	2	2	2	
držák kloubového ramene M4	04 002	4.1	2	2	2	2	2	
kostka M6	04 003	4.1	1	1	1	1	2	
doraz pružné upínky d=8	04 004	4.1					1	
kloubové rameno M 6; L = 320 mm	04 005	4.1						3
ustavovací kužel d = 8	05 001	5.1	2	2	2	2	2	
úložná plocha d = 8	05 003	5.1	2	2	2	2	2	
úhlový doraz d = 8	05 005	5.1	1	1	1	1	1	
rohový doraz d = 8	05 007	5.1	1	1	1	1	1	
úložná prisma válcová d = 8; a=120°	05 009	5.1					2	
úložná koule d = 8; D = 10	05 011	5.2	3	3	3	3	3	
úložný čep d = 8; D = 6,5	05 017	5.2	1	1	1	1	1	
úložný čep d = 8; D = 8,5	05 019	5.2	1	1	1	1	1	
válcový čep d = 8; L = 32 mm	05 022	5.2	2	2	2	2	4	
válcový čep d = 8; L = 50 mm	05 023	5.2	2	2	2	2	4	2
válcový čep d = 8; L = 70 mm	05 024	5.2	2	2	2	2	4	
válcový čep d = 8; L = 80 mm	05 025	5.2	2	2	2	2	4	2
válcový čep se závitem M6	05 026	5.2					2	
magnet d = 16; L = 40 mm	05 030	5.2					2	1
kuličkový šroub tlačný M6; L = 26 mm nerez	05 032	5.3					3	3
rychloupínák M4 typ 1	06 001	6.1	2	2	2	2	2	
rychloupínák M8 typ 1	06 003	6.1	2	2	2	2	2	
přítlačný šroub M 4 dlouhý	06 004	6.2	1	1	1	1	2	
přítlačný šroub M 8 dlouhý	06 006	6.2	1	1	1	1	2	
pružná upínka L=40	06 010	6.2			1	1	2	2
pružná upínka L=60	06 011	6.2			2	2	2	2

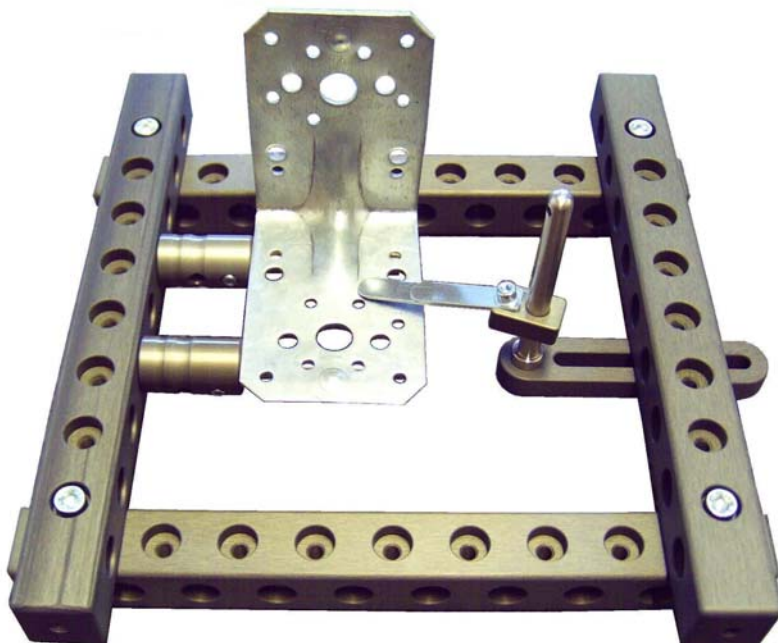
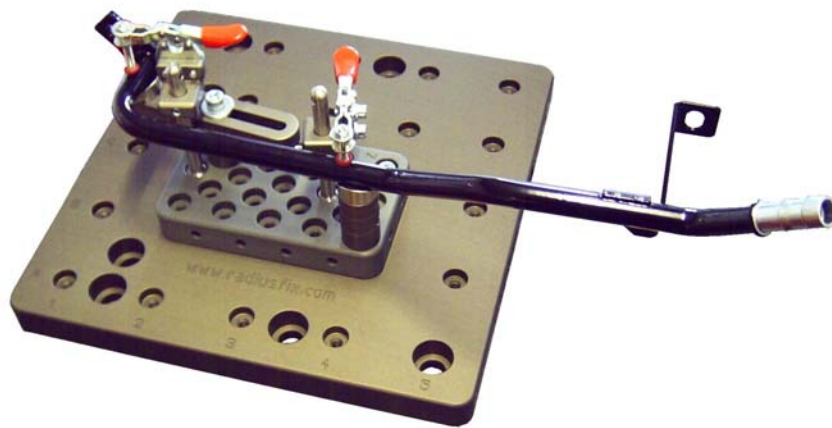
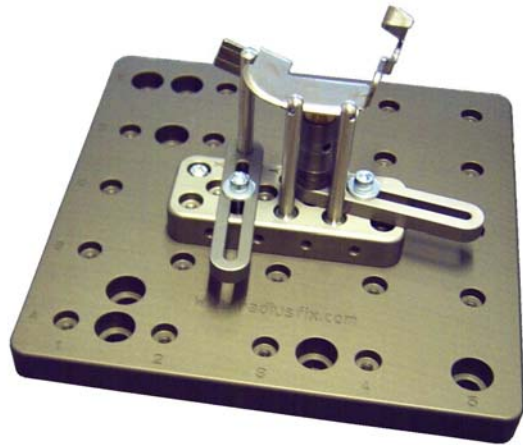
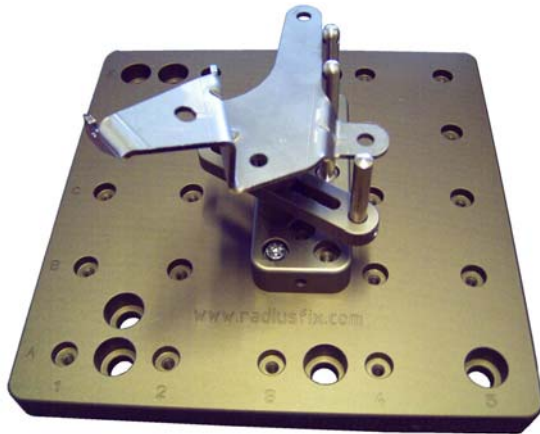
9. Upínací sady

označení	objednací číslo	strana katalogu	počet					
			upínací sada 1 obj. č. 09 001	upínací sada 2 obj. č. 09 002	upínací sada 3 obj. č. 09 003	upínací sada 4 obj. č. 09 004	upínací sada 5 obj. č. 09 005	rychloupínací sada obj. č. 09 006
list pružné upínky L=40	06 012	6.2					1	
list pružné upínky L=60	06 013	6.2					1	
kleštinová svěrka M6; rozevření 50	06 014	6.2						1
šroub imbus M4 x 12 (pozinkováno)	07 001	7.1	10	10	10	10	10	
šroub imbus M6 x 16 (pozinkováno)	07 004	7.1	10	10	10	10	10	
šroub imbus M6 x 20 (pozinkováno)	07 005	7.1	20	20	20	20	20	
šroub imbus M6 x 25 (pozinkováno)	07 006	7.1	20	20	20	20	20	
šroub imbus M6 x 30 (pozinkováno)	07 007	7.1	20	20	20	20	60	
šroub imbus M6 x 35 (pozinkováno)	07 008	7.1	10	10	10	10	10	
šroub imbus M6 x 40 (pozinkováno)	07 009	7.1	4	4	4	4	4	
šroub imbus M6 x 45 (pozinkováno)	07 010	7.1	4	4	4	4	4	
šroub imbus M6 x 50 (pozinkováno)	07 011	7.1	4	4	4	4	4	
šroub imbus M6 x 55 (pozinkováno)	07 012	7.1					4	
šroub imbus M6 x 60 (pozinkováno)	07 013	7.1					4	
šroub imbus M6 x 65 (pozinkováno)	07 014	7.1					4	
šroub imbus M6 x 70 (pozinkováno)	07 015	7.1					4	
šroub imbus M6 x 30 snížená hlava (pozinkováno)	07 016	7.1	4	4	4	4	4	
šroub imbus M6 x 35 snížená hlava (pozinkováno)	07 017	7.1	4	4	4	4	4	
šroub imbus M12 x 25 (pozinkováno)	07 020	7.1	4	4	4	4		
podložka d = 4,3 (pozinkováno)	07 021	7.1	10	10	10	10	10	
podložka d = 6,4 (pozinkováno)	07 022	7.1	20	20	20	20	20	
podložka d = 6,4 / D = 17; 3 tloušťky; (pozinkováno)	07 024	7.1	25	25	25	25	50	
pojistná podložka d = 4,3 (pozinkováno)	07 025	7.1	10	10	10	10	10	
pojistná podložka d = 6,4 (pozinkováno)	07 026	7.1	50	50	50	50	100	
matice šestihranná M6 (pozinkováno)	07 028	7.1	25	25	25	25	25	
červík M6 x 20 (pozinkováno)	07 029	7.1	6	6	6	6	5	3
červík M6 x 25 (pozinkováno)	07 030	7.1	10	10	10	10	20	
červík M6 x 30 (pozinkováno)	07 031	7.1	15	15	15	15	20	
červík M6 x 40 (pozinkováno)	07 032	7.1	5	5	5	5	10	
maticový klíč jednostranný vel. 7 (chromátováno)	07 040	7.2	2	2	2	2	2	
maticový klíč jednostranný vel. 10 (chromátováno)	07 042	7.2	1	1	1	1	1	1
maticový klíč jednostranný vel. 13 (chromátováno)	07 043	7.2	2	2	2	2	2	
maticový klíč jednostranný vel. 19 (chromátováno)	07 044	7.2	1	1	1	1	1	
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 3 (poniklováno)	07 046	7.2	1	1	1	1	1	1
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 5 (poniklováno)	07 048	7.2	1	1	1	1	1	
imbusový klíč vel. 5 s čepem (poniklováno)	07 049	7.2	1	1	1	1	1	
kolíčekový klíč d = 3 mm	07 050	7.2					1	
kolíčekový klíč d = 5 mm	07 052	7.2	2	2	2	2	2	1
úložný box 365 x 295 pro spojovací materiál	08 001	8.1	1	1	1	1	1	
úložný box 365 x 295 pro stavebnicové prvky	08 002	8.1	1	1	1	1	1	

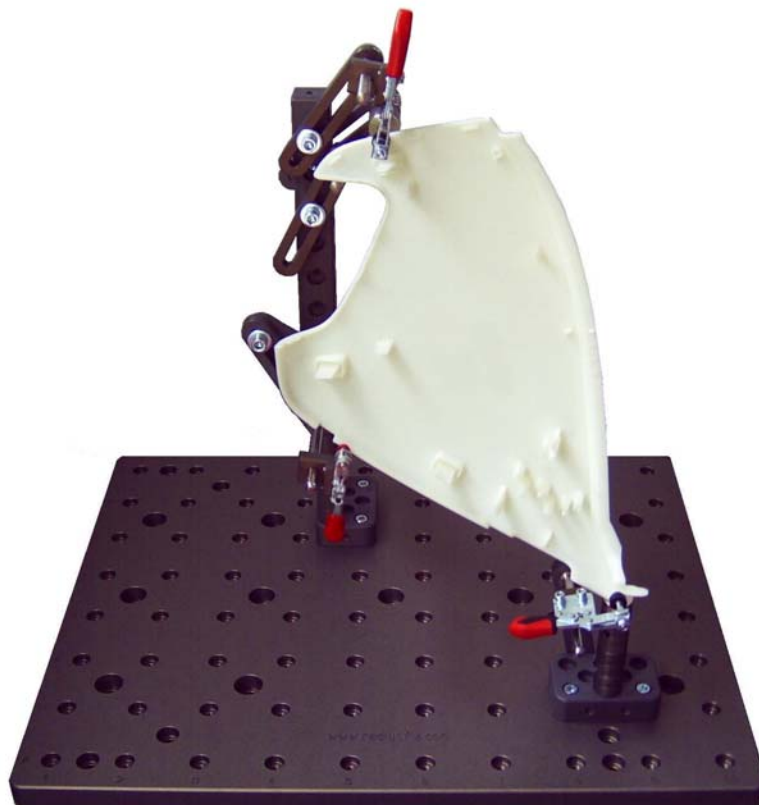
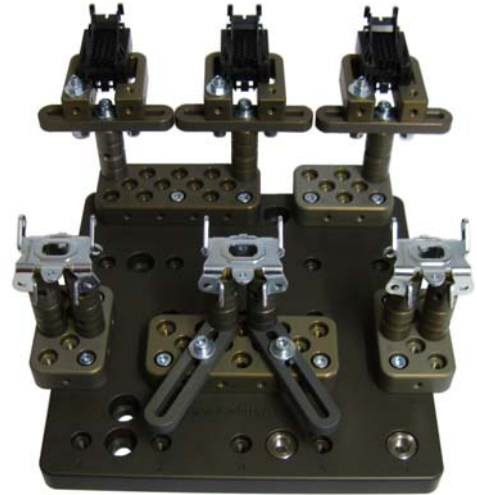
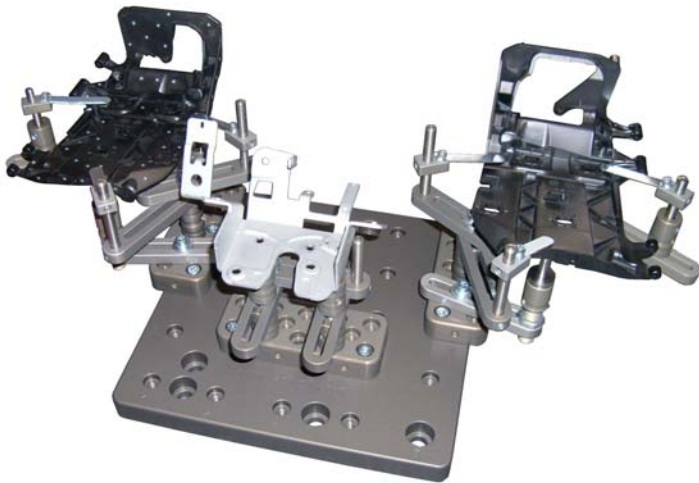
10. Příklady upínání



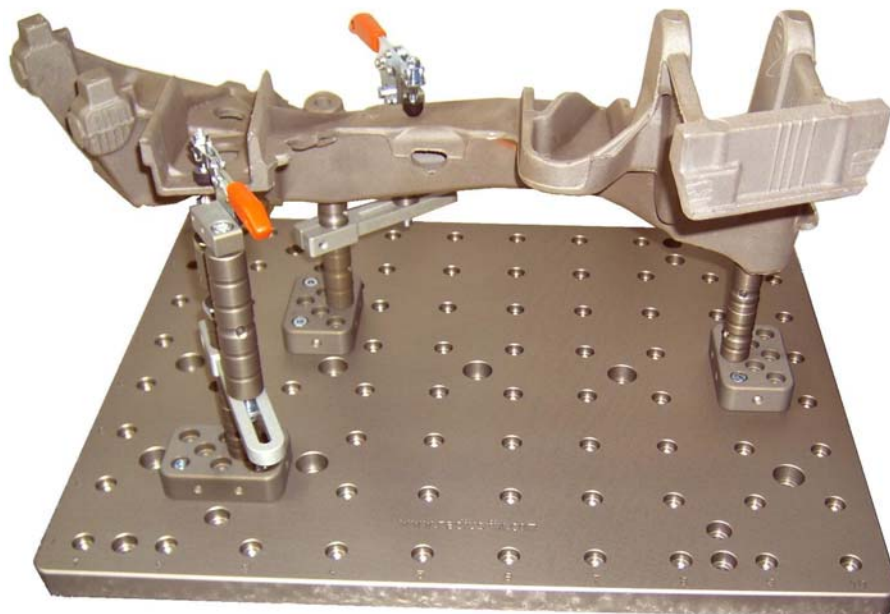
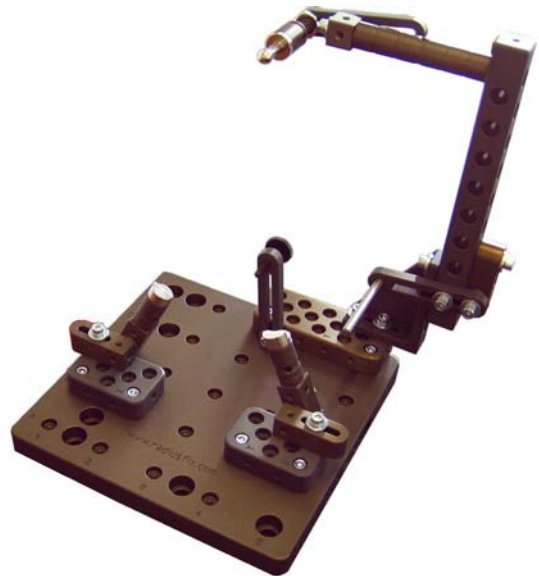
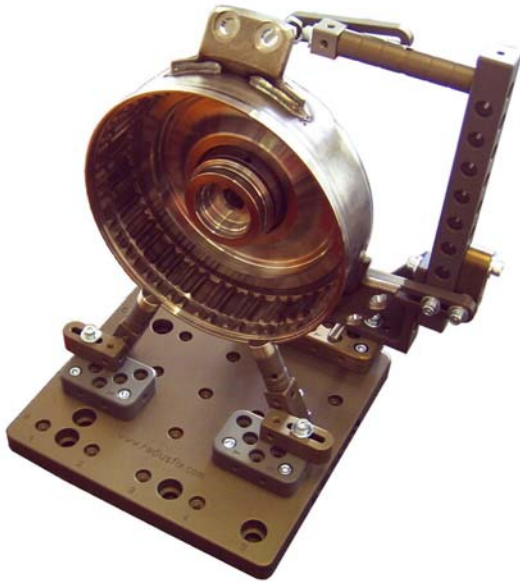
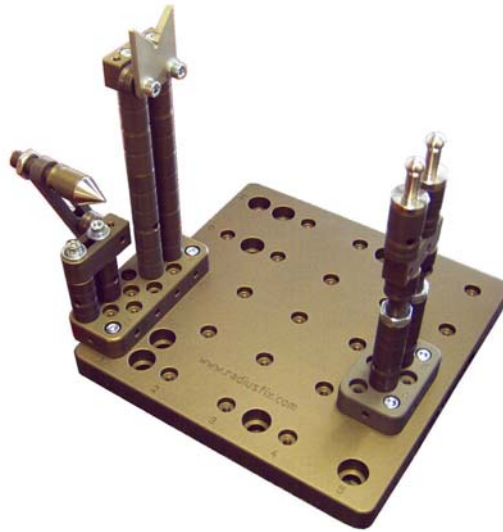
10. Příklady upínání



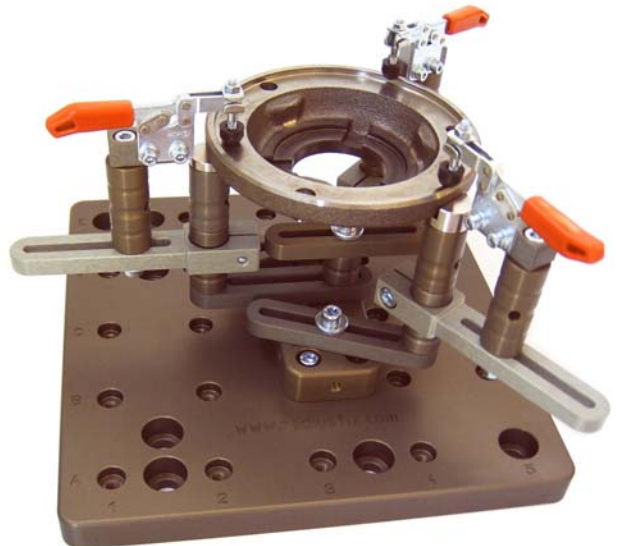
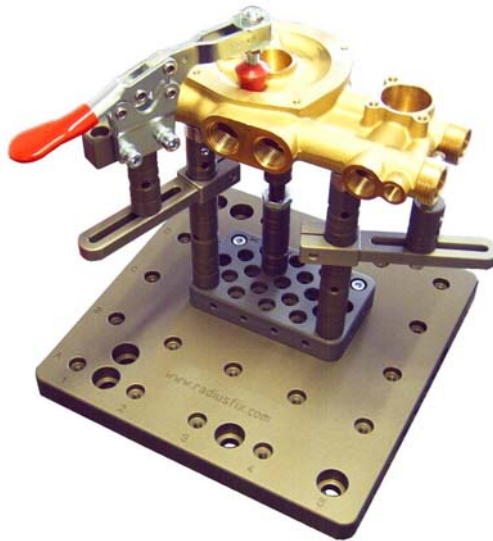
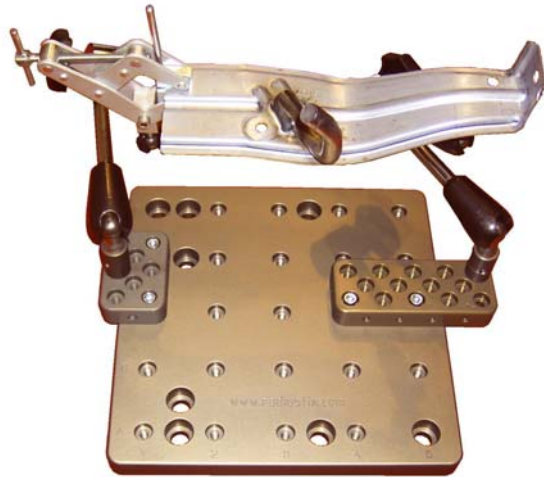
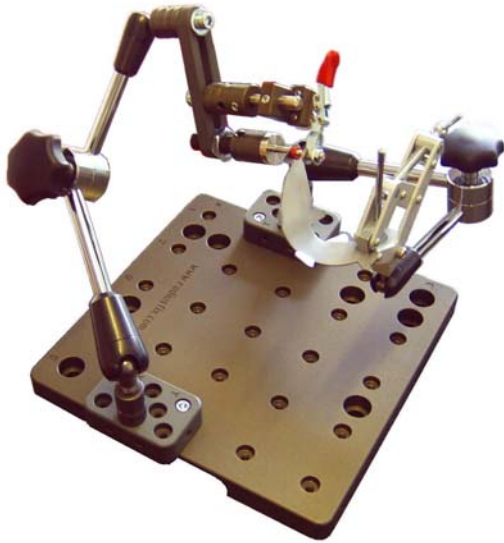
10. Příklady upínání



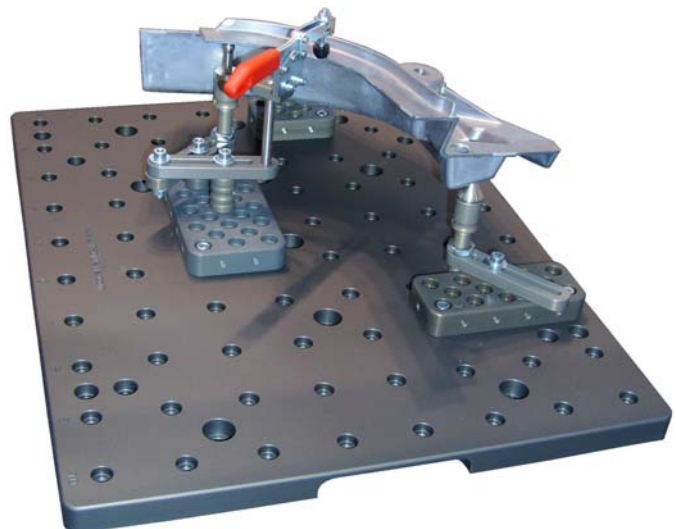
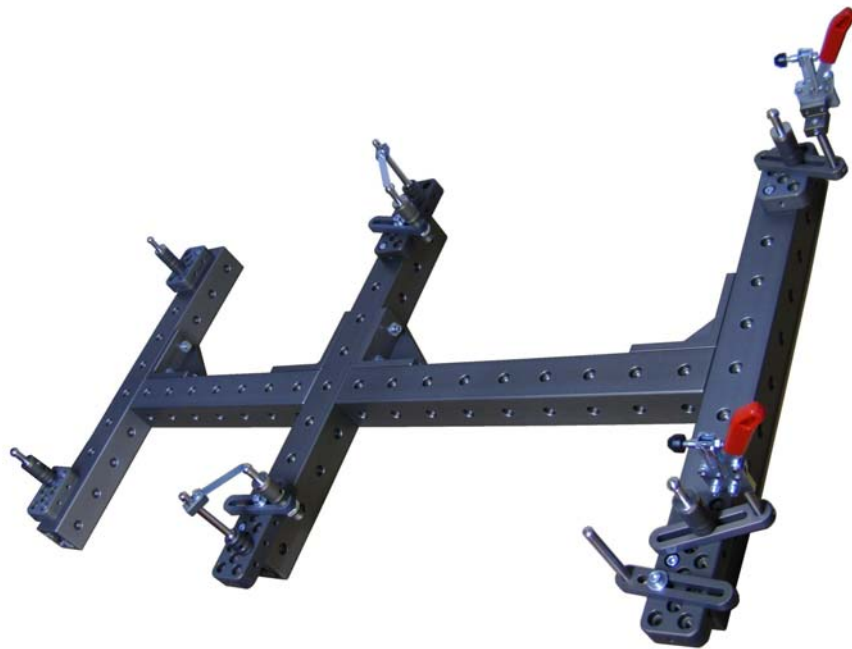
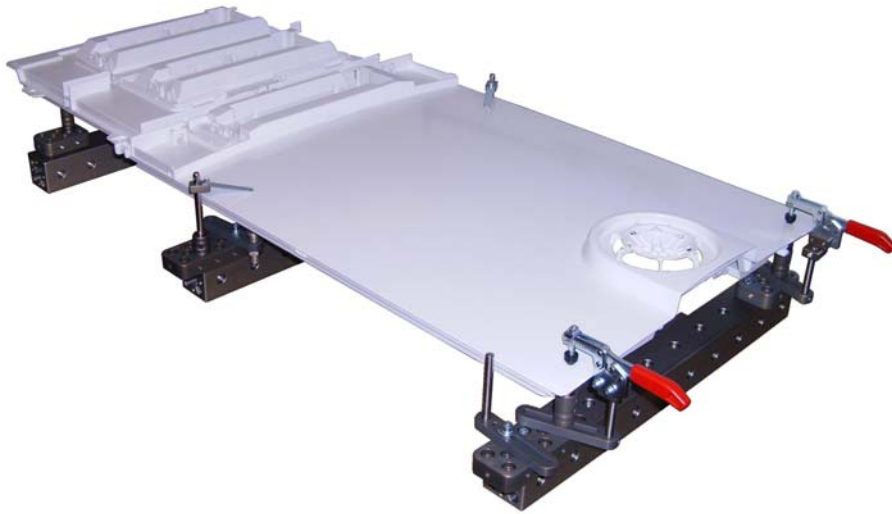
10. Příklady upínání



10. Příklady upínání



10. Příklady upínání



Cenová listina

označení	objednací číslo	strana katalogu	jednotková cena €
základní deska 500 x 400 mm	01 001	1.1	1.160,00
základní deska 250 x 250 mm	01 002	1.1	420,00
základní deska 500 x 400 mm M6	01 003	1.1	630,00
základní deska 250 x 250 mm M6	01 004	1.1	325,00
spínací magnet M8	01 005	1.4	65,00
výměnná deska	01 006	1.2	59,00
výměnná deska 50 x 125	01 007	1.2	99,50
výměnná deska 75 x 125	01 008	1.2	125,00
úhelník montážní 60 x 60	01 009	1.2	80,00
úhelník montážní 70 x 95 univerzální	01 010	1.3	84,00
úhelník montážní 90 x 90	01 011	1.3	88,00
úhelník montážní 90 x 50	01 012	1.3	80,00
upínací lišta profilu	01 014	1.3	89,00
fixační pouzdro d = 12,5	01 015	1.2	2,95
redukční pouzdro základní desky; M10	01 016	1.3	11,50
redukční pouzdro základní desky; M8	01 017	1.3	11,50
profil 50x50 L=150	01 018	1.4	140,00
profil 50x50 L=200	01 019	1.4	140,00
profil 50x50 L=250	01 020	1.4	155,00
profil 50x50 L=300	01 021	1.4	165,00
profil 50x50 L=350	01 022	1.4	195,00
profil 50x50 L=400	01 023	1.4	200,00
profil 50x50 L=450	01 024	1.4	245,00
profil 50x50 L=500	01 025	1.4	265,00
profil 50x50 L=550	01 026	1.4	275,00
profil 50x50 L=600	01 027	1.4	305,00
profil 50x50 L=650	01 028	1.4	325,00
profil 50x50 L=700	01 029	1.4	330,00
profil 50x50 L=750	01 030	1.4	360,00
profil 50x50 L=800	01 031	1.4	365,00
profil 50x50 L=850	01 032	1.4	370,00
profil 50x50 L=900	01 033	1.4	380,00
profil 50x50 L=950	01 034	1.4	425,00
profil 50x50 L=1000	01 035	1.4	445,00
profil 25x25 L=250	01 038	1.1	152,00
profil 25x25 L=500	01 039	1.1	259,00
redukční pouzdro základní desky; M6	01 040	1.3	11,50
válcové podpory d = 20; L = 100 mm	02 001	2.1	22,60
válcové podpory d = 20; L = 90 mm	02 002	2.1	22,50
válcové podpory d = 20; L = 80 mm	02 003	2.1	21,00
válcové podpory d = 20; L = 70 mm	02 004	2.1	20,80
válcové podpory d = 20; L = 60 mm	02 005	2.1	19,00
válcové podpory d = 20; L = 50 mm	02 006	2.1	18,70
válcové podpory d = 20; L = 40 mm	02 007	2.1	18,60
válcové podpory d = 20; L = 30 mm	02 008	2.1	16,60
válcové podpory d = 20; L = 25 mm	02 009	2.1	15,00
válcové podpory d = 20; L = 20 mm	02 010	2.1	13,90
válcové podpory d = 20; L = 15 mm	02 011	2.1	13,50
válcové podpory d = 20; L = 12,5 mm	02 012	2.1	12,80
válcové podpory d = 20; L = 10 mm	02 013	2.1	12,80
válcové podpory d = 20; L = 2,5 mm	02 014	2.1	11,50
válcové podpory d = 20; l = 35 s otvorem Ø 8	02 015	2.1	22,50
válcové podpory M12 x 1 s otvorem Ø 8	02 016	2.1	25,80
válcové podpory M12 x 1 se závitem M6	02 017	2.2	23,60
válcové podpory d = 20 s vnitřním závitem M12 x 1	02 018	2.2	22,40
kloub d=20	02 021	2.2	86,00
adapter M6 / M8 d = 20 L = 30 mm	02 022	2.2	17,50
adapter M6 / M4 d = 20 L = 25 mm	02 030	2.2	15,90
upínka s drážkou	03 001	3.1	59,00
upínka M6	03 002	3.1	63,80
upínka M12 x 1	03 003	3.1	63,80
upínka s otvorem Ø 8	03 004	3.1	66,60
upínka s drážkou svírací	03 005	3.1	55,20
upínka M6 20x20	03 006	3.2	78,00
upínka M6 s otvorem Ø 8	03 007	3.2	29,00

Cenová listina

označení	objednací číslo	strana katalogu	jednotková cena €
držák kloubového ramene M6	04 001	4.1	35,40
držák kloubového ramene M4	04 002	4.1	35,40
kostka M6	04 003	4.1	45,60
doraz pružné upínky d=8	04 004	4.1	59,00
kloubové rameno M 6; L = 320 mm	04 005	4.1	170,00
ustavovací kužel d = 8	05 001	5.1	12,80
úložná plocha d = 8	05 003	5.1	10,80
úhlový doraz d = 8	05 005	5.1	17,50
rohový doraz d = 8	05 007	5.1	19,50
úložná prisma válcová d = 8; a=120°	05 009	5.1	19,00
úložná koule d = 8; D = 10	05 011	5.2	19,80
úložná koule d = 8; D = 5	05 012	5.2	19,80
úložný čep d = 8; D = 4,0	05 014	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 5,0	05 015	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 6,0	05 016	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 6,5	05 017	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 8,0	05 018	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 8,5	05 019	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 10,0	05 020	5.2	10,00
úložný čep d = 8; D = 12,0	05 021	5.2	10,00
válcový čep d = 8; L = 32 mm	05 022	5.2	1,20
válcový čep d = 8; L = 50 mm	05 023	5.2	1,70
válcový čep d = 8; L = 70 mm	05 024	5.2	2,20
válcový čep d = 8; L = 80 mm	05 025	5.2	2,50
válcový čep se závitem M6; L = 75 mm	05 026	5.2	16,00
úložná prisma plochá 90°	05 027	5.3	29,00
úložná prisma plochá 120°	05 028	5.3	29,00
magnet d = 13; L = 40 mm	05 029	5.2	35,00
magnet d = 16; L = 40 mm	05 030	5.2	37,00
kuličkový šroub tlačný M6; L = 26 mm nerez	05 032	5.3	3,95
válcový čep s vnitřním závitem M5; d = 8; L = 100 mm	05 033	5.3	5,90
centrovací kužel D=25	05 034	5.3	45,00
centrovací kužel se stranovou vůlí D=25	05 035	5.3	70,00
válcový čep se závitem M6; L = 40 mm	05 036	5.2	16,00
válcový čep se závitem M6; L = 25 mm	05 037	5.2	16,00
rychloupínák M4 typ 1	06 001	6.1	18,50
rychloupínák M5	06 002	6.1	25,50
rychloupínák M8 typ 1	06 003	6.1	33,50
přítlačný šroub M 4 dlouhý	06 004	6.2	3,20
přítlačný šroub M 6 dlouhý	06 005	6.2	4,30
přítlačný šroub M 8 dlouhý	06 006	6.2	4,90
přítlačný šroub M5 x 37 kloubový	06 007	6.2	11,50
přítlačný šroub M6 x 52 kloubový	06 008	6.2	13,90
přítlačný šroub M8 x 78 kloubový	06 009	6.2	12,00
pružná upínka L=40	06 010	6.2	33,00
pružná upínka L=60	06 011	6.2	33,50
list pružné upínky L=40	06 012	6.2	4,90
list pružné upínky L=60	06 013	6.2	4,90
kleštinová svěrka M6; rozevření 50	06 014	6.2	79,00
tříčelistové sklíčidlo d=80 mm	06 015	6.3	598,00
rychloupínák M4 typ 2	06 019	6.1	22,50
rychloupínák M8 typ 2	06 020	6.1	39,00
kleštinová svěrka M6; rozevření 25	06 021	6.2	74,00
drážkovaná matice M6; nerez	06 022	6.3	2,50
drážkovaný šroub M6	06 023	6.3	3,00
rychloupínací matice M6	06 024	6.3	6,00
šroub imbus M4 x 12 (pozinkováno)	07 001	7.1	0,10
šroub imbus M4 x 16 (pozinkováno)	07 002	7.1	0,10
šroub imbus M5 x 8 (pozinkováno)	07 003	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 16 (pozinkováno)	07 004	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 20 (pozinkováno)	07 005	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 25 (pozinkováno)	07 006	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 30 (pozinkováno)	07 007	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 35 (pozinkováno)	07 008	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 40 (pozinkováno)	07 009	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 45 (pozinkováno)	07 010	7.1	0,10
šroub imbus M6 x 50 (pozinkováno)	07 011	7.1	0,10

Cenová listina

označení	objednací číslo	strana katalogu	jednotková cena €
šroub imbus M6 x 55 (pozinkováno)	07 012	7.1	0,12
šroub imbus M6 x 60 (pozinkováno)	07 013	7.1	0,12
šroub imbus M6 x 65 (pozinkováno)	07 014	7.1	0,12
šroub imbus M6 x 70 (pozinkováno)	07 015	7.1	0,12
šroub imbus M6 x 30 snížená hlava (pozinkováno)	07 016	7.1	0,40
šroub imbus M6 x 35 snížená hlava (pozinkováno)	07 017	7.1	0,40
šroub imbus M8 x 25 (pozinkováno)	07 018	7.1	0,20
šroub imbus M10 x 25 (pozinkováno)	07 019	7.1	0,20
šroub imbus M12 x 25 (pozinkováno)	07 020	7.1	0,20
podložka d = 4,3 (pozinkováno)	07 021	7.1	0,10
podložka d = 6,4 (pozinkováno)	07 022	7.1	0,10
podložka d = 5,3 / D = 14,5; 2 tloušťky; (pozinkováno)	07 023	7.1	0,10
podložka d = 6,4 / D = 17; 3 tloušťky; (pozinkováno)	07 024	7.1	0,50
pojistná podložka d = 4,3 (pozinkováno)	07 025	7.1	0,10
pojistná podložka d = 6,4 (pozinkováno)	07 026	7.1	0,10
matice šestihranná M5 (pozinkováno)	07 027	7.1	0,10
matice šestihranná M6 (pozinkováno)	07 028	7.1	0,10
červík M6 x 20 (pozinkováno)	07 029	7.1	1,00
červík M6 x 25 (pozinkováno)	07 030	7.1	1,20
červík M6 x 30 (pozinkováno)	07 031	7.1	1,20
červík M6 x 40 (pozinkováno)	07 032	7.1	1,20
červík M6 x 50 (pozinkováno)	07 033	7.1	1,50
upínací šroub s odlehčejm dřikem M6x30 nerez, snížená hlava	07 034	7.1	3,90
upínací šroub s odlehčejm dřikem M6x35 nerez, snížená hlava	07 035	7.1	3,90
upínací šroub s odlehčejm dřikem M6x60 12,5 nerez, snížená hlava	07 036	7.1	5,90
upínací šroub s odlehčejm dřikem M6x60 17,5 nerez, snížená hlava	07 037	7.1	5,90
matice šestihranná M5 x 30 (pozinkováno)	07 038	7.1	0,10
matice šestihranná M5 x 50 (pozinkováno)	07 039	7.1	0,10
maticový klíč jednostranný vel. 7 (chromátováno)	07 040	7.2	3,20
maticový klíč jednostranný vel. 8 (chromátováno)	07 041	7.2	3,20
maticový klíč jednostranný vel. 10 (chromátováno)	07 042	7.2	3,20
maticový klíč jednostranný vel. 13 (chromátováno)	07 043	7.2	3,80
maticový klíč jednostranný vel. 19 (chromátováno)	07 044	7.2	4,70
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 2 (poniklováno)	07 045	7.2	2,40
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 3 (poniklováno)	07 046	7.2	2,40
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 4 (poniklováno)	07 047	7.2	2,70
imbusový klíč dlouhý s kulovou hlavou vel. 5 (poniklováno)	07 048	7.2	3,00
imbusový klíč vel. 5 s čepem (poniklováno)	07 049	7.2	2,00
kolíčkový klíč d = 3 mm	07 050	7.2	4,50
kolíčkový klíč d = 4 mm	07 051	7.2	4,50
kolíčkový klíč d = 5 mm	07 052	7.2	4,50
červík M6 x 60 (pozinkováno)	07 053	7.1	1,50
úložný box 365 x 295 pro spojovací materiál	08 001	8.1	24,50
úložný box 365 x 295 pro stavebnicové prvky	08 002	8.1	24,50
upínací sada 1	09 001	9.2	1.850,00
upínací sada 2	09 002	9.2	2.590,00
upínací sada 3	09 003	9.2	3.345,00
upínací sada 4	09 004	9.2	2.460,00
upínací sada 5	09 005	9.2	6.625,00
rychloupínací sada	09 006	9.2	880,00

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

RADiuS

Mess- und Spanntechnik GmbH & Co. KG

Wolfskaulstraße 50
D-66292 Riegelsberg
Německo

Tel.: 0049 / 0 68 06 / 969 800
Fax: 0049 / 0 68 06 / 969 801
E-Mail: info@radiusfix.com
www.radiusfix.com